



一种生物质基聚酯的制备方法

文献类型: 专利

...

作者 马继平; 徐杰; 杨艳良; 贾秀全; 王敏; 石松; 高进

发表日期 2015-11-01

专利号 CN201310275304.4

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 一种生物质基聚酯的制备方法, 该方法以生物质基单体2,5-二羟甲基咪唑和二元酸为原料, 在催化作用下, 90-300°C, 氮气保护下进行酯化预聚, 反应0.5-10h; 150-350°C, 1-10mmHg真空条件下酯交换缩合, 反应0.1-15h; 经溶解-沉淀的方法纯化, 除去杂质、未反应的单体及寡聚物, 得到生物质基聚酯产品。该方法制备的产物收率高, 产物易于分离, 环境友好, 具有很好的应用前景。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-01-14

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-07-02

专利申请号 CN201310275304.4

源URL [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145208]

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

作者单位 中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 马继平,徐杰,杨艳良,等. 一种生物质基聚酯的制备方法. 一种生物质基聚酯的制备方法. 一种生物质基聚酯的制备方法. **GB/T 7714** 马继平,徐杰,杨艳良,等. 一种生物质基聚酯的制备方法. 一种生物质基聚酯的制备方法. 一种生物质基聚酯的制备方法. CN201310275304.4. 2015-11-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
37	0	0

其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。